

2022重庆高一下学期高中数学期末考试

1.

若  $a < b < 0$ ，则 ( )

- A.  $a^2 < ab < b^2$     B.  $ac < bc$     C.  $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$     D.  $\frac{a}{c^2} > \frac{b}{c^2}$

2.

一个人打靶时连续射击三次，与事件“至多有两次中靶”互斥的事件是 ( )

- A. 至少有两次中靶    B. 三次都中靶  
C. 只有一次中靶    D. 三次都不中靶

3.

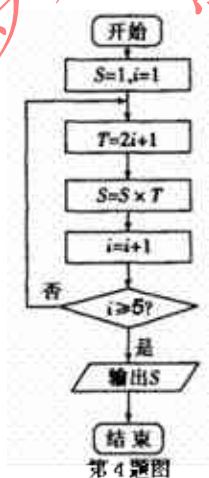
不等式  $\frac{4}{x-2} > x-2$  的解集是 ( )

- A.  $(-\infty, 0) \cup (2, 4)$     B.  $[0, 2) \cup [4, +\infty)$   
C.  $[2, 4)$     D.  $(-\infty, -2] \cup (4, +\infty)$

4.

如图，执行其程序框图，则输出S的值等于 ( )

- A. 15    B. 105  
C. 245    D. 945



5.